

Cables 0,6/1KV

RZ1-K (AS)



Descripción

Estos cables libres de halógenos son adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, como locales de pública concurrencia, hospitales, escuelas, centros comerciales y aeropuertos. Son adecuados para instalaciones interiores y exteriores.

Su gran flexibilidad los hace muy apropiados en instalaciones complejas y de gran dificultad.



Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- ITC-BT 09 Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
- ITC-BT 14 Línea general de alimentación
- ITC-BT 15 Derivación individual
- ITC-BT 20 Instalaciones interiores o receptoras
- ITC-BT 28 Locales de pública concurrencia

Igualmente se pueden utilizar en las siguientes aplicaciones:

- ITC-BT 07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC-BT 11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
- ITC-BT 30 Instalaciones en locales de características especiales

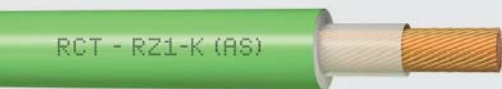
Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios.

Características técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228 y EN 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE 21123 y HD 603S1
3. Cubierta	Polioléfina termoplástica según UNE 21123
Tensión nominal	0,6/1kV
Tensión de ensayo	3.500V en C.A.
Temperatura máxima	90 °C

Otras características

- Colores según UNE 21089 , HD 308S2:2001 Y UNE-EN 50334
- No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 y IEC 60332
- No propagación del incendio según UNE-EN 50266 y EN 50266
- Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 50267 y EN 50267
- Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 50267 y EN 50267
- Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034, EN 61034 e IEC 61034
- El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC



Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)	Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
1x1,5	13,30	5,70	50	3x25	0,780	20,03	915
1x2,5	7,98	6,12	60	3x35	0,554	22,66	1.240
1x4	4,95	6,65	75	4x1,5	13,30	9,92	140
1x6	3,30	7,20	95	4x2,5	7,98	10,93	190
1x10	1,91	8,15	140	4x4	4,95	12,22	255
1x16	1,21	9,15	195	4x6	3,30	13,55	345
1x25	0,780	10,80	290	4x10	1,91	15,85	535
1x35	0,554	11,90	380	4x16	1,21	18,27	775
1x50	0,386	13,50	520	4x25	0,780	22,36	1.175
1x70	0,272	15,60	720	4x35	0,554	25,07	1.580
1x95	0,206	17,35	930	4x50	0,386	29,21	2.205
1x120	0,161	19,40	1.175	4x70	0,272	32,00	2.905
1x150	0,129	21,40	1.455	4x95	0,206	35,60	3.755
1x185	0,106	23,30	1.745	4x120	0,161	45,00	4.880
1x240	0,0801	26,60	2.315	4x150	0,129	55,30	6.040
1x300	0,0641	30,20	2.895	4x185	0,106	49,70	8.300
1x400	0,0486	34,80	3.935	4x240	0,0801	72,80	10.690
2x1,5	13,30	8,55	100	5x1,5	13,30	10,79	170
2x2,5	7,98	9,39	130	5x2,5	7,98	11,93	230
2x4	4,95	10,45	175	5x4	4,95	13,37	315
2x6	3,30	11,55	225	5x6	3,30	14,87	425
2x10	1,91	13,45	335	5x10	1,91	17,45	655
2x16	1,21	15,45	475	5x16	1,21	20,17	945
2x25	0,780	18,75	710	5x25	0,780	24,80	1.450
3x1,5	13,30	9,01	115	5x35	0,554	27,40	1.960
3x2,5	7,98	9,92	135	5x50	0,386	33,50	2.885
3x4	4,95	11,07	210	5x70	0,272	39,00	3.910
3x6	3,30	12,25	275	5x95	0,206	43,40	5.025
3x10	1,91	14,31	420	5x120	0,161	49,40	6.410
3x16	1,21	16,47	605				

Los cables a partir de 3 conductores pueden fabricarse con uno de los primarios amarillo/verde.
Cables disponibles hasta 61 conductores.

SEDE ZARAGOZA

Crta. Castellón Km 226,9
50720 La Cartuja Baja
Zaragoza - España
teléfono +34 976 500120
fax +34 976 500138
e-mail info@rct.es

DELEGACIÓN BARCELONA

Cables RCT Depósito Barcelona
C/ Maresme 87-91
08019 Barcelona - España
teléfono +34 93 3079562
fax +34 93 3073400
e-mail barna@rct.es

DELEGACIÓN SEVILLA

Cables RCT Depósito Sevilla
Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4
41007 Sevilla - España
teléfono +34 954 354946
fax +34 954 358491
e-mail sevilla@rct.es

DELEGACIÓN VALENCIA

Cables RCT Depósito Valencia
Pol Ind Sedaví C/ Sequía de Calvera 5 A
46910 Valencia - España
teléfono +34 963 758435
fax +34 963 759435
e-mail valencia@rct.es